

# SÄKERHETSDATABLAD



TEKNOCRYL AQUA 2780-00 - RAL 5010

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : TEKNOCRYL AQUA 2780-00 - RAL 5010

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användningsområde** : Färg.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mailadress till den** : Prod-safe@teknos.com

**person som är ansvarig  
för detta säkerhetsdatablad**

#### Nationell kontakt

Teknos AB, Box 211, 51424 Tranemo. Tel. +46 325619500.

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

**Faroangivelser** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : Ej tillämbart.

**Åtgärder** : Ej tillämbart.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämbart.

**Kompletterande  
märkningselement** : Innehåller 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol och 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan  
orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller  
dimma.

**Bilaga XVII -  
Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen, blandningar  
och varor** :

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn      | Identifierare                                                                         | %      | Klassificering                                                                                                                                                                                                                            | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE)                                                    | Typ     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-butoxietanol                          | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EG: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | ≤5     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                     | ATE [Oral] = 1200<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(ånga)] = 3 mg/l                                                                                               | [1] [2] |
| titanium dioxide                        | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EG: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                      | ≤3     | Carc. 2, H351<br>(inandning)                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                              | [1] [*] |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-<br>4,7-diol | REACH #:<br>01-2119954390-39<br>EG: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3                        | ≤0.3   | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                              | [1]     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on              | EG: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                                | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><br>Se avsnitt 16 för<br>ovannämnda<br>faroangivelser i<br>fulltext. | ATE [Oral] = 450<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller<br>aerosol)] = 0.21<br>mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.036%<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1]     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[\*] Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform och som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm och som inte är bundna i en matris.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** :  Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** :  Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

 Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produkts/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxietanol               | AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden.<br>NGV 8 timmar: 10 ppm.<br>NGV 8 timmar: 50 mg/m <sup>3</sup> .<br>KGV 15 minuter: 50 ppm.<br>KGV 15 minuter: 246 mg/m <sup>3</sup> . |

#### Index för biologisk exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Index för exponeringar |
|------------------------------|------------------------|
| Inga exponeringsindex kända. |                        |

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

##### Produkts/beståndsdelens namn

2-butoxietanol

##### Resultat

###### DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

6.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

###### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

26.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

###### DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

59 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

###### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

98 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

###### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

147 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

###### DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

246 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

###### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

426 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

###### DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

1091 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

titanium dioxide

###### DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

28 µg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

170 µg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.29 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

0.29 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

0.505 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

0.812 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

2.86 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

0.345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

0.966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### PNEC

Ej tillgängligt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

### Hudskydd

#### Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

> 8 timmar (genomträngningstid):Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm

Rekommenderas inte polyvinylalkohol (PVA) handskar

### Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

### Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

### Andningsskydd

: Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Filtertyp (sprutapplicering): A P

### Begränsning av miljöexponeringen

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                   | : Vätska.          |
| Färg                                    | : Blå.             |
| Lukt                                    | : Lätt             |
| Lukttröskel                             | : Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt/frys punkt                   | : Ej tillgängligt. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | :                  |

| Ingående ämnen | °C             | °F               | Metod     |
|----------------|----------------|------------------|-----------|
| Vatten         | 100            | 212              |           |
| 2-butoxietanol | 171 till 171.5 | 339.8 till 340.7 | IP 123-93 |

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Brandfarlighet                 | : Ej tillgängligt.                              |
| Nedre och övre explosionsgräns | : Nedre: Ej tillämbart.<br>Övre: Ej tillämbart. |
| Flampunkt                      | : Slutet degel: >100°C (>212°F)                 |
| Självantändningstemperatur     | :                                               |

| Ingående ämnen | °C  | °F  | Metod     |
|----------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxietanol | 230 | 446 | DIN 51794 |

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sönderfallstemperatur                    | : Ej tillgängligt.                                  |
| PH-värde                                 | : 8.6 till 9.6 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]        |
| Viskositet                               | : <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt. |
| Löslighet                                | :                                                   |
| Ej tillgängligt.                         |                                                     |
| Vattenlöslighet                          | : Ej tillgängligt.                                  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämbart.                                    |
| Ångtryck                                 | :                                                   |



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C |     |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|-------|
|                | mm Hg              | kPa | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| Vatten         | 17.5               | 2.3 |       |                    |     |       |
| 2-butoxietanol | 0.75006            | 0.1 |       |                    |     |       |

Relativ densitet : Ej tillgängligt.  
Densitet : 1.2 g/cm³  
Ångdensitet : Ej tillgängligt.  
Partikelegenskaper  
Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.  
Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                          |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on     | Råtta - Oral - LD50<br>1020 mg/kg |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.  
[Produkt]

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| TEKNOCRYL AQUA 2780-00         | 24210.2      | N/A            | N/A                     | 60.5                     | N/A                                |
| 2-butoxietanol                 | 1200         | N/A            | N/A                     | 3                        | N/A                                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on     | 450          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 0.21                               |



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Frätande eller irriterande på huden

#### Produkts/beståndsdelens namn

-butoxietanol

titanium dioxide

2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

#### Resultat

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**

Använd mängd/halt: 500 mg

**Människa - Hud - Svagt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 72 timmar

Använd mängd/halt: 300 ug l

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**

Använd mängd/halt: 0.5 gm

**Människa - Hud - Svagt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmar

Använd mängd/halt: 5 %

**Slutsats/Sammanfattning**

**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkts/beståndsdelens namn

-butoxietanol

2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol

#### Resultat

**Kanin - Ögon - Måttligt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 100 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 0.1 Ml

**Slutsats/Sammanfattning**

**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**

**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

#### Hud

**Slutsats/Sammanfattning**

**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

#### Inandning

**Slutsats/Sammanfattning**

**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**

**[Produkt]**

:  tillgängligt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelrensningssystemer i lungan.

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** :  tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** :  tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifik data.  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                   |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxicitet            | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                           |
| 11.2 Information om andra faror   |                                                                                                                                                                                  |
| 11.2.1 Hormonstörande egenskaper  |                                                                                                                                                                                  |
| Ej tillgängligt.                  |                                                                                                                                                                                  |
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt] | : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008. |
| 11.2.2 Annan information          |                                                                                                                                                                                  |
| Ej tillgängligt.                  |                                                                                                                                                                                  |

AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                     |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Toxicitet                      | Resultat                                                                                                                                                           |
| Produktsens/beståndsdelens namn     |                                                                                                                                                                    |
| 2-butoxietanol                      | <b>Akut - LC50 - Havsvatten</b><br>Fisk - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i><br>Storlek: 40 till 100 mm<br>1250000 µg/l [96 timmar]<br>Effekt: Dödlighet |
|                                     | <b>Akut - LC50 - Havsvatten</b><br>Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i><br>800000 µg/l [48 timmar]<br>Effekt: Dödlighet                 |
| titanium dioxide                    | <b>Akut - LC50 - Havsvatten</b><br>Fisk - Mummichog - <i>Fundulus heteroclitus</i><br>>1000000 µg/l [96 timmar]<br>Effekt: Dödlighet                               |
|                                     | <b>Akut - LC50 - Sötvatten</b><br>Kräftdjur - Water flea - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonat<br>Ålder: <24 timmar<br>3 mg/l [48 timmar]<br>Effekt: Dödlighet      |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | <b>LC50</b><br>Fisk - <i>Cyprinus carpio</i><br>42 mg/l [96 timmar]                                                                                                |
|                                     | <b>EC50</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>91 mg/l [48 timmar]                                                                                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on          | <b>Akut - LC50 - Sötvatten</b><br>OECD [Fisk, akut toxicitetstest]<br>Fisk - Trout - <i>Onorhynchus Mykiss</i><br>1.9 mg/l [96 timmar]                             |
|                                     | <b>Akut - EC50</b><br>OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]<br>Daphnia - Daphnia - <i>Daphnia Magna</i><br>3.7 mg/l [48 timmar]    |
|                                     | <b>Akut - EC50 - Havsvatten</b><br>OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]<br>Alger - Alger - <i>Skeletonema Costatum</i><br>0.36 mg/l [72 timmar]                    |
|                                     | <b>Akut - NOEC - Havsvatten</b><br>OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]                                                                                            |

AVSNITT 12: Ekologisk information

Alger - Alger - *Skeletonema Costatum*  
0.15 mg/l [72 timmar]

Slutsats/Sammanfattning : tillgängligt.  
[Produkt]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/beståndsdelens namn Resultat  
 2-benzisotiazol-3(2H)-on EU  
24% [28 dagar]

Slutsats/Sammanfattning : tillgängligt.  
[Produkt]

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|----------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| 2-benzisotiazol-3(2H)-on         | -                      | -       | Naturlig                   |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| butoxietanol                     | 0.81               | -   | Låg       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on       | -                  | 3.2 | Låg       |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produkts/beståndsdelens namn        | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| butoxietanol                        | 1.8                | 67.3685         |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | 1.9                | 83.8929         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on          | 1.9                | 73.142          |

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

| Produkts/<br>beståndsdelens namn    | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| butoxietanol                        | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| titanium dioxide                    | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on          | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

| Produkts/<br>beståndsdelens namn    | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| butoxietanol                        | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| titanium dioxide                    | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on          | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn    | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2-butoxietanol                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| titanium dioxide                    | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on          | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.  
**Förordning (EG) nr 1272/2008**  
**[CLP]**

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande  
**[Produkt]** egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller  
förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 080112

Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -              | -              |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                 |      |      |     |     |
|-----------------|------|------|-----|-----|
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Nej. | No. | No. |
|-----------------|------|------|-----|-----|

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Etikettering :

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

# AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

## UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

# AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

## Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

## Faroangivelserna i fulltext

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H315 | Irriterar huden.                                                  |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H330 | Dödligt vid inandning.                                            |
| H331 | Giftigt vid inandning.                                            |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer.                                    |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

## Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOXICITET - Kategori 2                                         |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITET - Kategori 3                                         |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                         |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Carc. 2           | CANCEROGENITET - Kategori 2                                         |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                    |
| Skin Sens. 1B     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B                                    |

**Utgivningsdatum/** : 11/07/2025

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 05/04/2024

**Version** : 2

TEKNOCRYL AQUA 2780-00\_RAL 5010

RAL 5010

## Meddelande till läsaren



## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

